

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020010111600 A
(43)Date of publication of application: 19.12.2001

(21)Application number: 1020000032207
(22)Date of filing: 12.06.2000

(71)Applicant: STARMAX
(72)Inventor: KIM, MIN GI

(51)Int. Cl. H04N 7 /173

(54) PLAYING SYSTEM OF FILMS

(57) Abstract:

PURPOSE: A film playing system is provided for a user to enjoy a desired film with clear definition and high quality of sounds in an independent space as well as to feel the sounds of a film through tactile sense of the human body. CONSTITUTION: A film playing system consists of: a DVD(Digital Video Disc) title display room displaying DVD titles; a counter guiding a room for a consumer paying a charge; plural rooms; a DVD player(10) installed in each room to play back a DVD title; an audio system; (40) amplifying sounds; a vibration chair(50) vibrating by receiving audio signals output from the audio system; a monitor(20) displaying video signals output from the DVD player; and a computer(30) connected with an Internet line. If a consumer selects a DVD title in the DVD title display room and pays a charge at the counter, the counter guides a room. The consumer in the room plays back the DVD title loaded on the DVD player. Video signals are transferred to the monitor from the DVD player while audio signals are transferred to the audio system and the vibration chair to generate sounds and vibration.

copyright KIPO 2002

Legal Status

Date of request for an examination (20000612)
Notification date of refusal decision (00000000)
Final disposal of an application (rejection)
Date of final disposal of an application (20021031)
Patent registration number ()
Date of registration (00000000)
Number of opposition against the grant of a patent ()
Date of opposition against the grant of a patent (00000000)
Number of trial against decision to refuse ()

Date of requesting trial against decision to refuse ()

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
H04N 7/173

(11) 공개번호 특2001-0111600
(43) 공개일자 2001년12월19일

(21) 출원번호 10-2000-0032207
(22) 출원일자 2000년06월12일

(71) 출원인 주식회사 스타맥스
김민기, 요꼬하마
서울 강남구 대치4동 889-11

(72) 발명자 김민기
경기도성남시분당구이매동111번지이매촌807동704호

(74) 대리인 이종완

심사청구 : 있음

(54) 영화 상영시스템

요약

본 발명은 독립된 공간내에서 영화를 즐길 수 있도록 함은 물론 시각, 청각은 물론 신체의 촉각(觸覺)으로도 영화의 사운드를 느낄 수 있게 하는 영화 상영시스템에 관한 것이다.

본 발명은 디브이디 타이틀이 전시되는 디브이디 타이틀 전시품(1)과, 요금을 계산하고 손님에게 객실을 지정하여주는 카운터(2)와, 다수의 객실(3)로 이루어지며, 상기 각각의 객실(3)에는 디브이디타이틀을 재생시키는 디브이디 플레이어(10)와, 음향을 증폭시키는 음향시스템(40)과, 음원으로부터 출력되는 음성신호를 전달받아 진동하는 진동의자(50)와, 디브이디플레이어(10)로부터 출력되는 영상신호를 디스플레이하는 모니터(20)와, 인터넷라인과 연결되는 컴퓨터(30)로 구성함으로써, 디브이디 플레이어를 통하여 제공되는 고해상도의 화면과 고급사양의 음향시스템을 통한 박진감 넘치고 생생한 음향으로 영화를 감상할 수 있음은 물론 신체의 촉각을 통하여서도 영화속의 상황을 전달받을 수 있어 영화를 보는 즐거움을 배가시킬 수 있는 효과와 영화는 물론이고 컴퓨터를 통하여 제공되는 각종의 서비스를 즐길 수 있어 하나의 공간내에서 극장, 오락실, 컴퓨터방, 노래방의 즐거움을 만끽할 수 있는 것임.

대표도
도 2

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 발명에 따른 영화 상영시스템을 구비한 매장의 구성을 도시한 블록도

도 2 는 본 발명에 따른 영화 상영시스템의 주요 구성장비를 도시한 블록도

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

1. 디브이디 타이틀전시룸 2. 카운터

3. 객실 10. 디브이디플레이어

20. 모니터 30. 컴퓨터

40. 음향시스템 50. 진동의자

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 영화 상영시스템에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 독립된 공간내에서 영화를 즐길 수 있도록 함은 물론 시각, 청각은 물론 신체의 촉각(觸覺)으로도 영화의 사운드를 느낄 수 있게 하는 영화 상영시스템에 관한 것이다.

일반적인 영화상영 시스템은 스크린에 화상을 주사하여 영상을 만들고, 필름상에 녹음된 음성신호를 오디오장치로 재생시켜 시각과 청각을 통하여 영화를 감상하는 것이다.

그러나 이와 같은 종래의 영화 상영 시스템은 다수의 사람이 하나의 공간내에 수용된 상태에서 영화를 감상함에 따라 개인의 프라이버시가 존중되지 못하는 불편함과 단순히 시각과 청각을 통하여만 영화를 감상할 수밖에 없어 영화가 전달하고자 하는 메시지를 충분하게 느낄 수 없는 문제점이 있는 것이다.

또한 감상자가 보고자하는 영화를 선택하여 볼 수 없는 것이다.

이와 같은 문제점을 해결하기 위하여 최근에는 독립된 공간 내에서 감상자가 보고자하는 영화를 선택하여 감상할 수 있게 한 이른바 비디오방이 있으나, 이는 독립된 공간에서 보고자하는 영화를 감상자가 선택하여 감상할 수 있는 장점은 있으나, 화질이 선명하지 못하고, 음향의 질 또한 저급한 문제점이 있는 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 전술한 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 본 발명은 독립된 공간내에서 감상자 본인이 선택한 영화를 선명한 화질과 고급의 음향으로 감상할 수 있게 함은 물론 신체의 촉각을 통하여서도 영화의 음향을 느낄 수 있게 하는 영화 상영시스템을 제공함에 그 목적이 있다.

본 발명의 또 다른 목적은 인터넷을 통하여 보고자하는 영화를 다운로드하여 감상할 수 있게 함은 물론 게임, 채팅등을 할 수 있게 하는 영화 상영시스템을 제공함에 있다.

본 발명은 상기와 같은 목적을 달성하기 위해서 다음과 같이 구성된다. 즉, 본 발명은 디브이디 타이틀이 전시되는 디브이디 타이틀 전시룸과, 요금을 계산하고 손님에게 객실을 지정하여주는 카운터와, 다수의 객실로 이루어지며, 상기 객

실에는 디브이디타이틀을 재생시키는 디브이디 플레이어와, 음향을 증폭시키는 오디오시스템과, 음원으로부터 출력되는 음성신호를 전달받아 진동하는 진동의자와, 디브이디플레이어로부터 출력되는 영상신호를 디스플레이하는 모니터와, 인터넷라인과 연결되는 컴퓨터가 설치되어 구성된다.

발명의 구성 및 작용

이하에서는 첨부 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시 예를 상세히 설명하기로 한다.

첨부된 도면 도 1 은 본 발명에 따른 영화 상영시스템을 구비한 매장의 구성을 도시한 블록도이고, 도 2 는 본 발명에 따른 영화 상영시스템의 주요 구성장비를 도시한 블록도이다.

도 1 및 도 2 에 도시된 바와 같이, 본 발명은 디브이디 타이틀이 전시되는 디브이디 타이틀 전시룸(1)과, 요금을 계산하고 손님에게 객실을 지정하여주는 카운터(2)와, 다수의 객실(3)로 이루어지며, 상기 각각의 객실(3)에는 디브이디 타이틀을 재생시키는 디브이디 플레이어(10)와, 음향을 증폭시키는 음향시스템(40)과, 음원으로부터 출력되는 음성신호를 전달받아 진동하는 진동의자(50)와, 디브이디플레이어(10)로부터 출력되는 영상신호를 디스플레이하는 모니터(20)와, 인터넷라인과 연결되는 컴퓨터(30)가 설치되어 구성된다.

상기 음향시스템은 돌비서라운드, 프로로직서라운드 등의 서라운드기능을 가지는 사양의 음향시스템으로 구성된다.

그리고 음원으로부터 출력되는 음성신호에 의해 진동하는 진동의자(50)는 공지의 것으로서 프로세서(51)와 음을 증폭시키는 앰프(52)와 앰프로부터 출력된 신호를 진동에너지로 변환시키는 변환기(53)로 구성된다.

이와 같은 본 발명의 영화 상영시스템은 손님이 디브이디 타이틀 전시룸(1)에서 보고자 하는 타이틀을 선택한 후 카운터(2)에서 소정의 요금을 지급하게 되면 카운터에서는 객실(3)을 지정하여준다.

객실(3)에 입장한 손님은 디브이디 타이틀을 플레이어(10)에 장착하여 플레이시키게 되며, 디브이디 플레이어(10)로부터 출력되는 영상신호는 모니터(20)에 전달되고, 음성신호는 음향시스템(40)과, 진동의자(50)에 전달되어 소리와 진동을 발생시키게 된다.

즉, 화면에서 비행기가 비행하는 화면이 나오게 되면 비행기로부터 발생하는 엔진음은 음향시스템(40)과 스피커(41)를 통하여 재생되고, 비행기의 진동음은 진동의자(50)를 통하여 감상자에게 전달되어 감상자는 자신 직접 영화속의 주인공인 것 같은 느낌을 받게 되는 것이다.

또한 화면에서는 일반 비디오 테이프의 영상 보다 월등한 선명도의 화상이 디스플레이시킴에 따라 감상자가 영화의 메시지를 확연하게 느낄 수 있는 것이다.

그리고 객실(3)에 입장한 손님이 인터넷을 통하여 제공되는 영화를 감상하고자 하는 경우 컴퓨터(30)를 통하여 영화 제공 서버에 접속한 다음 보고싶은 영화를 선택 다운로드 받아 영화를 감상하게 되며 온라인게임등도 할 수 있는 것이다.

본 발명은 전술한 실시 예에 국한되지 않고 본 발명의 기술사상이 허용하는 범위 내에서 다양하게 변형하여 실시할 수가 있다.

발명의 효과

이상에서와 같이 본 발명에 따르면 디브이디 플레이어를 통하여 제공되는 고해상도의 화면과 고급사양의 음향시스템을 통한 박진감 넘치고 생생한 음향으로 영화를 감상할 수 있음은 물론 신체의 촉각을 통하여서도 영화속의 상황을 전달 받을 수 있어 영화를 보는 즐거움을 배가시킬 수 있는 효과가 있는 것이다.

그리고 영화는 물론이고 컴퓨터를 통하여 제공되는 각종의 서비스를 즐길 수 있어 하나의 공간내에서 극장, 오락실, 컴퓨터방, 노래방의 즐거움을 만끽할 수 있는 것이다.

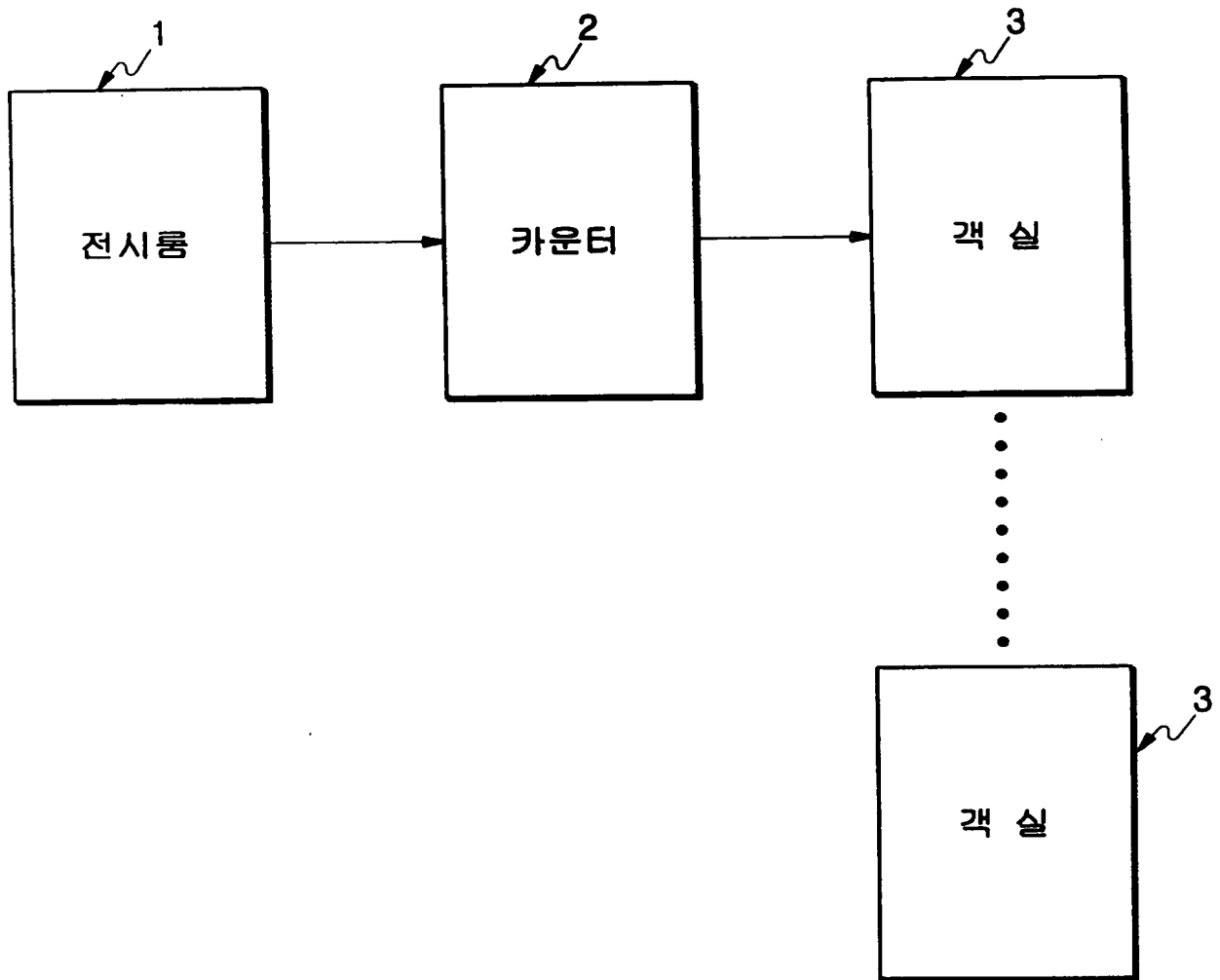
(C7) 청구의 범위

청구항 1.

디브이디 타이틀이 전시되는 디브이디 타이틀 전시룸(1)과, 요금을 계산하고 손님에게 객실을 지정하여주는 카운터(2)와, 다수의 객실(3)로 이루어지며, 상기 각각의 객실(3)에는 디브이디타이틀을 재생시키는 디브이디 플레이어(10)와, 음향을 증폭시키는 음향시스템(40)과, 음원으로부터 출력되는 음성신호를 전달받아 진동하는 진동의자(50)와, 디브이디플레이어(10)로부터 출력되는 영상신호를 디스플레이하는 모니터(20)와, 인터넷라인과 연결되는 컴퓨터(30)로 구성됨을 특징으로 하는 영화 상영시스템.

도면

도면 1



도면 2

